

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

Applicant(s): Christensen et al.  
Appl. No.: 09/806,563  
Conf. No.: 1517  
Filed: March 30, 2001  
Art Unit: Unknown  
Examiner: Anita D. Johnson  
Title: METHOD FOR TESTING SUBSCRIBER ACCESS LINES  
Docket No.: 112740-201

**APPLICANT RESPONSE PURSUANT TO RENEWED PETITION TO PERMIT  
FILING UNDER 37 C.F.R. § 1.47(a)**

**RECEIVED**

Mail Stop PCT  
Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

JUL 08 2005  
**OFFICE OF PETITIONS**

Sir:

1. Pursuant to 35 U.S.C. §118 and 37 C.F.R. §1.47(a), inventors Ulrich Lieflander, Franz Schmoller, Ludwig Dirscherl, and Hans-Werner Rudolf ("the signing inventors") of the above-referenced patent application entitled, "Method for Testing Subscriber Access Lines" hereby request that the U.S. Patent and Trademark Office accept filing of the attached Declaration and Power of Attorney for Patent Application ("Declaration") of which the signing inventors have duly executed. and on which Svend Christensen ("the non-signing inventor") has also been listed but has not signed.

2. On November 17, 2003, the United States Patent and Trademark Office issued a Notice of Missing Parts for the above-referenced application, which requires a Declaration with the signature of all inventors.

3. On April 19, 2004, the Applicants filed a Petition to Permit Filing Under 37 C.F.R. 1.47(a), including a statement by Ms. Desiree Göbel setting forth that the non-signing inventor was provided with copies of the application documents including the specification with claims, drawings and a Declaration, and that the non-signing inventor refused to sign the Declaration after being provided copies.

4. On June 29, 2004 the United States Patent and Trademark Office dismissed the Petition for failing to provide sufficient evidence that the non-signing inventor refuses to sign.

5. On March 14, 2005, Applicants forwarded, via facsimile, a copy of the response filed December 29, 2004.

4. Pursuant to the decision dated March 29, 2005, Applicants enclose herein a signed declaration and assignment of the previously non-signing inventor (Svend Christensen). The document had been misplaced subsequent to the original filing of the December 29, 2004 response. Applicant respectfully submits that, with the addition of the previously non-signing inventor, all of the named inventors have signed the declaration and assignment pursuant to the present application.

5. Applicants are also enclosing a full copy of the original declaration and assignment signed by the remaining inventors. This document is identical to the declaration filed on April 19, 2004. Applicants wish to clarify a concern raised by the USPTO with regard to designation of three "page 4" documents. The USPTO originally took the position that, since each of the additional signature pages were designated "page 4", a presumption was made that declaration was a composite and would thus not be accepted by the USPTO. The Applicants hereby submit respectfully that the presumption is incorrect. To the best knowledge of the Applicant, the declaration papers were generated from form documents, where the final page of the declaration (page 4) is duplicated to manually accommodate additional names that are entered into the file. In other words, the incorporation of "page 4" at the bottom of the document is incidental to the overall document. Accordingly, the declaration satisfied all the requirements of 37 C.F.R. §1.497(a)-(b)

6. Accordingly, Applicants withdraw the earlier petition and earnestly request acceptance of the enclosed declarations.

Respectfully submitted,  
BELL, BOYD & LLOYD LLC

BY



Peter Zura

Reg. No. 48,196

P.O. Box 1135

Chicago, Illinois 60690-1135

Phone: (312) 807-4208

Dated: June 30, 2005

# Declaration and Power of Attorney For Patent Application

## Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht

### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt wird für die Erfindung mit dem Titel:

Verfahren zum Prüfen von  
Teilnehmeranschlussleitungen

deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

☐ hier beigefügt ist.

☒ am 27.09.1999 als

PCT internationale Anmeldung

PCT Anmeldeungsnummer 09/806,563

eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_

abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche durchgesehen und verstanden habe, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwelcher Informationen, die für die Prüfung der vorliegenden Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind, an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäss Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten angegebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmeldedatum haben, das vor dem Anmeldedatum der Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

Method for testing subscriber lines

the specification of which

(check one)

☐ is attached hereto.

☒ was filed on 27.09.1999 as

PCT international application

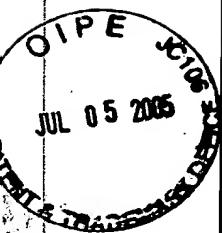
PCT Application No. 09/806,563

and was amended on \_\_\_\_\_  
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to the examination of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:



# German Language Declaration

Prior foreign applications  
Priorität beansprucht

Priority Claimed

19845072.9

DE

30.09.1998

☒

☐

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

Yes  
Ja

No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

09/806,563

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

27.09.1999

(Filing Date D, M, Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

anhängig

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

pending

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D,M,Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden können, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

### German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Customer No. 29177

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Ext. \_\_\_\_\_

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Bell, Boyd & Lloyd LLC  
Three First National Plaza, 70 West Madison Street, Suite 3300 60602-4207 Chicago, Illinois  
Telephone: (001) 312 372 11 21 and Facsimile (001) 312 827 8185  
or  
Customer No. 29177

<p><b>Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:</b> Svend Christensen</p>	<p><b>Full name of sole or first inventor:</b> Svend Christensen</p>
<p><b>Unterschrift des Erfinders</b> _____ <b>Datum</b> _____</p>	<p><b>Inventor's signature</b> _____ <b>Date</b> Nov. 15, 2004</p>
<p><b>Wohnsitz</b> Puchheim, GERMANY</p>	<p><b>Residence</b> Puchheim, GERMANY</p>
<p><b>Staatsangehörigkeit</b> DK</p>	<p><b>Citizenship</b> DK</p>
<p><b>Postanschrift</b> Peter-Rosegger-Str. 24</p>	<p><b>Post Office Address</b> Peter-Rosegger-Str. 24</p>
<p>82178 Puchheim GERMANY</p>	<p>82178 Puchheim GERMANY</p>
<p><b>Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):</b> Ludwig Dirscherl</p>	<p><b>Full name of second joint inventor, if any:</b> Ludwig Dirscherl</p>
<p><b>Unterschrift des Erfinders</b> _____ <b>Datum</b> _____</p>	<p><b>Inventor's signature</b> _____ <b>Date</b> _____</p>
<p><b>Wohnsitz</b> München, GERMANY</p>	<p><b>Residence</b> München, GERMANY</p>
<p><b>Staatsangehörigkeit</b> DE</p>	<p><b>Citizenship</b> DE</p>
<p><b>Postanschrift</b> Leonhardiweg 54</p>	<p><b>Post Office Address</b> Leonhardiweg 54</p>
<p>81829 München GERMANY</p>	<p>81829 München GERMANY</p>

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

# Declaration and Power of Attorney For Patent Application

## Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht

### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt wird für die Erfindung mit dem Titel:

Verfahren zum Prüfen von  
Teilnehmeranschlussleitungen

deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

☐ hier beigefügt ist.

☒ am 27.09.1999 als

PCT internationale Anmeldung

PCT Anmeldungsnummer 09/806,563

eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_

abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche durchgesehen und verstanden habe, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwelcher Informationen, die für die Prüfung der vorliegenden Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind, an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäss Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten angegebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmeldedatum haben, das vor dem Anmeldedatum der Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

Method for testing subscriber lines

the specification of which

(check one)

☐ is attached hereto.

☒ was filed on 27.09.1999 as

PCT international application

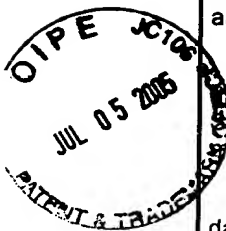
PCT Application No. 09/806,563

and was amended on \_\_\_\_\_  
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to the examination of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:



# German Language Declaration

Prior foreign application  
Priorität beansprucht

Priority Claimed

19845072.9

DE

30.09.1998

☒

☐

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

Yes  
Ja

No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

09/806,563

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

27.09.1999

(Filing Date D, M, Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

anhängig

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

pending

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D,M,Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden können, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.



# German Language Declaration

**VERTRETUNGSMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Customer No. 29177

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

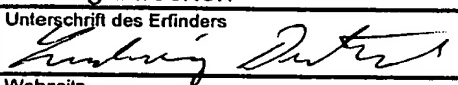
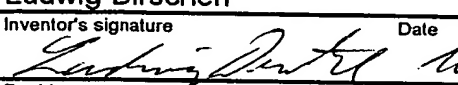
Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Ext. \_\_\_\_\_

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Bell, Boyd & Lloyd LLC  
Three First National Plaza, 70 West Madison Street, Suite 3300 60602-4207 Chicago, Illinois  
Telephone: (001) 312 372 11 21 and Facsimile (001) 312 827 8185  
or  
Customer No. 29177

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: <b>Svend Christensen</b>		Full name of sole or first inventor: <b>Svend Christensen</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Puchheim, GERMANY</b>		Residence <b>Puchheim, GERMANY</b>	
Staatsangehörigkeit <b>DK</b>		Citizenship <b>DK</b>	
Postanschrift <b>Peter-Rosegger-Str. 24</b>		Post Office Address <b>Peter-Rosegger-Str. 24</b>	
<b>82178 Puchheim</b>		<b>82178 Puchheim</b>	
<b>GERMANY</b>		<b>GERMANY</b>	
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): <b>Ludwig Dirscherl</b>		Full name of second joint inventor, if any: <b>Ludwig Dirscherl</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
	<b>10.12.2003</b>		<b>10.12.2003</b>
Wohnsitz <b>München, GERMANY</b>		Residence <b>München, GERMANY</b>	
Staatsangehörigkeit <b>DE</b>		Citizenship <b>DE</b>	
Postanschrift <b>Leonhardiweg 54</b>		Post Office Address <b>Leonhardiweg 54</b>	
<b>81829 München</b>		<b>81829 München</b>	
<b>GERMANY</b>		<b>GERMANY</b>	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders: <b>Ulrich Liefländer</b>		Full name of third joint inventor: <b>Ulrich Liefländer</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Alling, GERMANY</b>		Residence <b>Alling, GERMANY</b>	
Staatsangehörigkeit <b>DE</b>		Citizenship <b>DE</b>	
Postanschrift <b>Greppenstr. 11</b>		Post Office Address <b>Greppenstr. 11</b>	
<b>82239 Alling</b> <b>GERMANY</b>		<b>82239 Alling</b> <b>GERMANY</b>	
Voller Name des vierten Miterfinders: <b>Dr. Hans-Werner Rudolf</b>		Full name of fourth joint inventor: <b>Dr. Hans-Werner Rudolf</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Saverne, FRANCE</b>		Residence <b>Saverne, FRANCE</b>	
Staatsangehörigkeit <b>DE</b>		Citizenship <b>DE</b>	
Postanschrift <b>6, Rue des Eglises</b>		Post Office Address <b>6, Rue des Eglises</b>	
<b>67700 Saverne</b> <b>FRANCE</b>		<b>67700 Saverne</b> <b>FRANCE</b>	
Voller Name des fünften Miterfinders: <b>Franz Schmöllner</b>		Full name of fifth joint inventor: <b>Franz Schmöllner</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Germering, GERMANY</b>		Residence <b>Germering, GERMANY</b>	
Staatsangehörigkeit <b>AT</b>		Citizenship <b>AT</b>	
Postanschrift <b>Marsstraße 5</b>		Post Office Address <b>Marsstraße 5</b>	
<b>82110 Germering</b> <b>GERMANY</b>		<b>82110 Germering</b> <b>GERMANY</b>	
Voller Name des sechsten Miterfinders:		Full name of sixth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

# Declaration and Power of Attorney For Patent Application

## Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht

### German Language Declaration



Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt wird für die Erfindung mit dem Titel:

#### Verfahren zum Prüfen von Teilnehmeranschlussleitungen

deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

☐ hier beigefügt ist.

☒ am 27.09.1999 als

PCT internationale Anmeldung

PCT Anmeldungsnummer 09/806,563

eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_

abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche durchgesehen und verstanden habe, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwelcher Informationen, die für die Prüfung der vorliegenden Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind, an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäss Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten angegebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmeldedatum haben, das vor dem Anmeldedatum der Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

#### Method for testing subscriber lines

the specification of which

(check one)

☐ is attached hereto.

☒ was filed on 27.09.1999 as

PCT international application

PCT Application No. 09/806,563

and was amended on \_\_\_\_\_  
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to the examination of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

# German Language Declaration

Prior foreign applications  
Priorität beansprucht

Priority Claimed

19845072.9

DE

30.09.1998

☒

☐

(Number)

(Country)

(Day Month Year Filed)

Yes

No

(Nummer)

(Land)

(Tag Monat Jahr eingereicht)

Ja

Nein

(Number)

(Country)

(Day Month Year Filed)

☐

☐

(Nummer)

(Land)

(Tag Monat Jahr eingereicht)

Yes

No

Ja

Nein

(Number)

(Country)

(Day Month Year Filed)

☐

☐

(Nummer)

(Land)

(Tag Monat Jahr eingereicht)

Yes

No

Ja

Nein

(Number)

(Country)

(Day Month Year Filed)

☐

☐

(Nummer)

(Land)

(Tag Monat Jahr eingereicht)

Yes

No

Ja

Nein

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

09/806,563

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

27.09.1999

(Filing Date D, M, Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

anhängig

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

pending

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D, M, Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden können, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Customer No. 29177

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Ext. \_\_\_\_\_

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Bell, Boyd & Lloyd LLC  
Three First National Plaza, 70 West Madison Street, Suite 3300 60602-4207 Chicago, Illinois  
Telephone: (001) 312 372 11 21 and Facsimile (001) 312 827 8185  
or  
Customer No. 29177

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: <b>Svend Christensen</b>		Full name of sole or first inventor: <b>Svend Christensen</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Puchheim, GERMANY</b>		Residence <b>Puchheim, GERMANY</b>	
Staatsangehörigkeit <b>DK</b>		Citizenship <b>DK</b>	
Postanschrift <b>Peter-Rosegger-Str. 24</b>		Post Office Address <b>Peter-Rosegger-Str. 24</b>	
<b>82178 Puchheim</b>		<b>82178 Puchheim</b>	
<b>GERMANY</b>		<b>GERMANY</b>	
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): <b>Ludwig Dirscherl</b>		Full name of second joint inventor, if any: <b>Ludwig Dirscherl</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>München, GERMANY</b>		Residence <b>München, GERMANY</b>	
Staatsangehörigkeit <b>DE</b>		Citizenship <b>DE</b>	
Postanschrift <b>Leonhardiweg 54</b>		Post Office Address <b>Leonhardiweg 54</b>	
<b>81829 München</b>		<b>81829 München</b>	
<b>GERMANY</b>		<b>GERMANY</b>	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des Erfinders: <b>Ulrich Liefänder</b>		Full name of joint inventor: <b>Ulrich Liefänder</b>	
Unterschrift des Erfinders: <i>Ulrich Liefänder</i>	Datum <b>08.12.2003</b>	Inventor's signature <i>Ulrich Liefänder</i>	Date <b>08.12.2003</b>
Wohnsitz <b>Alling, GERMANY</b>		Residence <b>Alling, GERMANY</b>	
Staatsangehörigkeit <b>DE</b>		Citizenship <b>DE</b>	
Postanschrift <b>Greppenstr. 11</b>		Post Office Address <b>Greppenstr. 11</b>	
<b>82239 Alling GERMANY</b>		<b>82239 Alling GERMANY</b>	
Voller Name des vierten Miterfinders: <b>Dr. Hans-Werner Rudolf</b>		Full name of fourth joint inventor: <b>Dr. Hans-Werner Rudolf</b>	
Unterschrift des Erfinders:	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Saverne, FRANCE</b>		Residence <b>Saverne, FRANCE</b>	
Staatsangehörigkeit <b>DE</b>		Citizenship <b>DE</b>	
Postanschrift <b>6, Rue des Eglises</b>		Post Office Address <b>6, Rue des Eglises</b>	
<b>67700 Saverne FRANCE</b>		<b>67700 Saverne FRANCE</b>	
Voller Name des fünften Miterfinders: <b>Franz Schmöller</b>		Full name of fifth joint inventor: <b>Franz Schmöller</b>	
Unterschrift des Erfinders:	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Germering, GERMANY</b>		Residence <b>Germering, GERMANY</b>	
Staatsangehörigkeit <b>AT</b>		Citizenship <b>AT</b>	
Postanschrift <b>Marsstraße 5</b>		Post Office Address <b>Marsstraße 5</b>	
<b>82110 Germering GERMANY</b>		<b>82110 Germering GERMANY</b>	
Voller Name des sechsten Miterfinders:		Full name of sixth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders:	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

# Declaration and Power of Attorney For Patent Application

## Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht

### German Language Declaration



Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt wird für die Erfindung mit dem Titel:

#### Verfahren zum Prüfen von Teilnehmeranschlussleitungen

deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

☐ hier beigefügt ist.

☒ am 27.09.1999 als

PCT internationale Anmeldung

PCT Anwendungsnummer 09/806,563

eingereicht wurde und am

abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche durchgesehen und verstanden habe, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwelcher Informationen, die für die Prüfung der vorliegenden Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind, an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäss Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten angegebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmeldedatum haben, das vor dem Anmeldedatum der Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

#### Method for testing subscriber lines

the specification of which

(check one)

☐ is attached hereto.

☒ was filed on 27.09.1999 as

PCT international application

PCT Application No. 09/806,563

and was amended on (if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to the examination of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

# German Language Declaration

Prior foreign applications  
Priorität beansprucht

Priority Claimed

19845072.9

DE

30.09.1998

☒

☐

(Number)

(Country)

(Day Month Year Filed)

Yes

No

(Nummer)

(Land)

(Tag Monat Jahr eingereicht)

Ja

Nein

(Number)

(Country)

(Day Month Year Filed)

☐

☐

(Nummer)

(Land)

(Tag Monat Jahr eingereicht)

Yes

No

Ja

Nein

(Number)

(Country)

(Day Month Year Filed)

☐

☐

(Nummer)

(Land)

(Tag Monat Jahr eingereicht)

Yes

No

Ja

Nein

(Number)

(Country)

(Day Month Year Filed)

☐

☐

(Nummer)

(Land)

(Tag Monat Jahr eingereicht)

Yes

No

Ja

Nein

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

09/806,563

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

27.09.1999

(Filing Date D, M, Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

anhängig

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

pending

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D,M,Y)  
(Anmeldedatum T, M; J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden koennen, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.



## German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Customer No. 29177

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Ext. \_\_\_\_\_

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Bell, Boyd & Lloyd LLC  
Three First National Plaza, 70 West Madison Street, Suite 3300 60602-4207 Chicago, Illinois  
Telephone: (001) 312 372 11 21 and Facsimile (001) 312 827 8185  
or  
Customer No. 29177

<p>Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: <b>Svend Christensen</b></p>	<p>Full name of sole or first inventor: <b>Svend Christensen</b></p>
<p>Unterschrift des Erfinders _____ Datum _____</p>	<p>Inventor's signature _____ Date _____</p>
<p>Wohnsitz <b>Puchheim, GERMANY</b></p>	<p>Residence <b>Puchheim, GERMANY</b></p>
<p>Staatsangehörigkeit <b>DK</b></p>	<p>Citizenship <b>DK</b></p>
<p>Postanschrift <b>Peter-Rosegger-Str. 24</b></p>	<p>Post Office Address <b>Peter-Rosegger-Str. 24</b></p>
<p><b>82178 Puchheim</b></p>	<p><b>82178 Puchheim</b></p>
<p><b>GERMANY</b></p>	<p><b>GERMANY</b></p>
<p>Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): <b>Ludwig Dirscherl</b></p>	<p>Full name of second joint inventor, if any: <b>Ludwig Dirscherl</b></p>
<p>Unterschrift des Erfinders _____ Datum _____</p>	<p>Inventor's signature _____ Date _____</p>
<p>Wohnsitz <b>München, GERMANY</b></p>	<p>Residence <b>München, GERMANY</b></p>
<p>Staatsangehörigkeit <b>DE</b></p>	<p>Citizenship <b>DE</b></p>
<p>Postanschrift <b>Leonhardiweg 54</b></p>	<p>Post Office Address <b>Leonhardiweg 54</b></p>
<p><b>81829 München</b></p>	<p><b>81829 München</b></p>
<p><b>GERMANY</b></p>	<p><b>GERMANY</b></p>

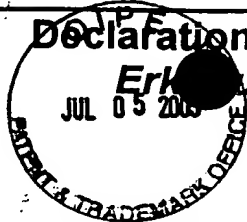
(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders:		Full name of third joint inventor:	
Ulrich Liefländer		Ulrich Liefländer	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Alling, GERMANY		Alling, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE	
Postanschrift		Post Office Address	
Greppenstr. 11		Greppenstr. 11	
82239 Alling GERMANY		82239 Alling GERMANY	
Voller Name des vierten Miterfinders:		Full name of fourth joint inventor:	
Dr. Hans-Werner Rudolf		Dr. Hans-Werner Rudolf	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
<i>Dr. Hans-Werner Rudolf</i>	27.1.04	<i>Dr. Hans-Werner Rudolf</i>	
Wohnsitz		Residence	
Saverne, FRANCE		Saverne, FRANCE	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
DE		DE	
Postanschrift		Post Office Address	
6, Rue des Eglises		6, Rue des Eglises	
67700 Saverne FRANCE		67700 Saverne FRANCE	
Voller Name des fünften Miterfinders:		Full name of fifth joint inventor:	
Franz Schmöller		Franz Schmöller	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Germering, GERMANY		Germering, GERMANY	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
AT		AT	
Postanschrift		Post Office Address	
Marsstraße 5		Marsstraße 5	
82110 Germering GERMANY		82110 Germering GERMANY	
Voller Name des sechsten Miterfinders:		Full name of sixth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).



# Declaration and Power of Attorney For Patent Application

## Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht

### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt wird für die Erfindung mit dem Titel:

#### Verfahren zum Prüfen von Teilnehmeranschlussleitungen

deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

☐ hier beigefügt ist.

☒ am 27.09.1999 als

PCT internationale Anmeldung

PCT Anwendungsnummer 09/806,563

eingereicht wurde und am

abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche durchgesehen und verstanden habe, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwelcher Informationen, die für die Prüfung der vorliegenden Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind, an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäss Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten angegebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmeldedatum haben, das vor dem Anmeldedatum der Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

#### Method for testing subscriber lines

the specification of which

(check one)

☐ is attached hereto.

☒ was filed on 27.09.1999 as

PCT international application

PCT Application No. 09/806,563

and was amended on (if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to the examination of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

# German Language Declaration

Prior foreign applications  
Priorität beansprucht

Priority Claimed

19845072.9

DE

30.09.1998

☒

☐

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

Yes  
Ja

No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

09/806,563

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

27.09.1999

(Filing Date D, M, Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

anhängig

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

pending

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D,M,Y)  
(Anmeldedatum T, M; J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden koennen, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

### German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Customer No. 29177

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Ext. \_\_\_\_\_

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Bell, Boyd & Lloyd LLC  
Three First National Plaza, 70 West Madison Street, Suite 3300 60602-4207 Chicago, Illinois  
Telephone: (001) 312 372 11 21 and Facsimile (001) 312 827 8185  
or  
Customer No. 29177

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: <b>Svend Christensen</b>		Full name of sole or first inventor: <b>Svend Christensen</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Puchheim, GERMANY</b>		Residence <b>Puchheim, GERMANY</b>	
Staatsangehörigkeit <b>DK</b>		Citizenship <b>DK</b>	
Postanschrift <b>Peter-Rosegger-Str. 24</b>		Post Office Address <b>Peter-Rosegger-Str. 24</b>	
<b>82178 Puchheim</b>		<b>82178 Puchheim</b>	
<b>GERMANY</b>		<b>GERMANY</b>	
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): <b>Ludwig Dirscherl</b>		Full name of second joint inventor, if any: <b>Ludwig Dirscherl</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>München, GERMANY</b>		Residence <b>München, GERMANY</b>	
Staatsangehörigkeit <b>DE</b>		Citizenship <b>DE</b>	
Postanschrift <b>Leonhardiweg 54</b>		Post Office Address <b>Leonhardiweg 54</b>	
<b>81829 München</b>		<b>81829 München</b>	
<b>GERMANY</b>		<b>GERMANY</b>	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des ersten Miterfinders: <b>Ulrich Liefänder</b>		Full name of first joint inventor: <b>Ulrich Liefänder</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Alling, GERMANY</b>		Residence <b>Alling, GERMANY</b>	
Staatsangehörigkeit <b>DE</b>		Citizenship <b>DE</b>	
Postanschrift <b>Greppenstr. 11</b>		Post Office Address <b>Greppenstr. 11</b>	
<b>82239 Alling</b>		<b>82239 Alling</b>	
<b>GERMANY</b>		<b>GERMANY</b>	
Voller Name des vierten Miterfinders: <b>Dr. Hans-Werner Rudolf</b>		Full name of fourth joint inventor: <b>Dr. Hans-Werner Rudolf</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Saverne, FRANCE</b>		Residence <b>Saverne, FRANCE</b>	
Staatsangehörigkeit <b>DE</b>		Citizenship <b>DE</b>	
Postanschrift <b>6, Rue des Eglises</b>		Post Office Address <b>6, Rue des Eglises</b>	
<b>67700 Saverne</b>		<b>67700 Saverne</b>	
<b>FRANCE</b>		<b>FRANCE</b>	
Voller Name des fünften Miterfinders: <b>Franz Schmöller</b>		Full name of fifth joint inventor: <b>Franz Schmöller</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature <i>Franz Schmöller</i>	Date <b>6.12.1993</b>
Wohnsitz <b>Germering, GERMANY</b>		Residence <b>Germering, GERMANY</b>	
Staatsangehörigkeit <b>AT</b>		Citizenship <b>AT</b>	
Postanschrift <b>Marsstraße 5</b>		Post Office Address <b>Marsstraße 5</b>	
<b>82110 Germering</b>		<b>82110 Germering</b>	
<b>GERMANY</b>		<b>GERMANY</b>	
Voller Name des sechsten Miterfinders:		Full name of sixth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).